

USER MANUAL



Non-Programmable 088L5133 — *English*

Contents

Introduction

The Danfoss LX thermostat combines elegant simplicity with advanced technology and features a large, easily read temperature display and Easy2Use buttons for simple operation. The backlit display is activated by the first press of a button. All Danfoss LX thermostats have GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protection to ensure maximum safety.

Setting the temperature

To set the temperature, press the UP or DOWN button until the required temperature is shown on the display.
The thermostat will calculate the best way to control the heating in order to obtain the required temperature. Minor adjustments should first be made after a few hours, depending on floor heating design.

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

The thermostat has a built-in GFCI that ensures personal safety in case of ground faults.
It is important that the GFCI is checked monthly.

Checking the GFCI

Testing can only be performed while the thermostat is calling for heat. Adjust the setpoint until the heating symbol (ʃʃʃ) appears. Use the **Up** button to increase the heating demand and then press the **OK** button. Wait 10 seconds to allow the thermostat to adjust to the new setpoint. Then press the **TEST** button on the top of the thermostat. The test is successful if the red light in the **TEST** button lights up and **GROUND FAULT** is shown on the display. If this does not occur, check the installation/contact your electrical installer. Press the **Standby/Reset** button to reset the GFCI.
The red light should go out and the display returns to normal appearance.



Press the **Down** button to return to the original temperature setting. If the test fails, check the heating cable and thermostat.
If during normal operation the GFCI trips without the **TEST** button being pressed, there could be a ground fault! To check whether it is a ground fault or nuisance tripping, press **Standby/Reset**. If this causes the red light to go off and stay off, it was nuisance tripping and the system is operating correctly. If this does not occur, there is a ground fault! Contact your electrical installer.

Settings
The thermostat has an intuitive menu, allowing it to be easily set.
Press **OK** to access the following options:

OK	FLOOR TEMP	Displays actual floor temperature.
▽	SCALE HIGH	Allows you to set the highest temperature to which the thermostat can be adjusted. Press **OK** and change the temperature with the **UP** or **DOWN** button. Confirm with **OK**.
▽	SCALE LOW	Allows you to set the lowest temperature to which the thermostat can be adjusted. Press **OK** and change the temperature with the **UP** or **DOWN** button. Confirm with **OK**.
▽	C ° / F °	Allows °C (Celsius) or °F (Fahrenheit) to be selected as the temperature unit. Press **OK** and change the temperature unit with the **UP** or **DOWN** button. Confirm with **OK**.
▽	OFFSET TEMP	Allows the difference in temperature between the thermostat and a room thermometer to be set. Press **OK**. Press the **UP** or **DOWN** button to set the offset temperature (in steps of 0.2°F/0.1°C). Confirm with **OK**
▽	APPLICATION	Allows you to select FLOOR SENSOR or REGULATOR. FLOOR SENSOR: A floor sensor is used. Only floor temperature is controlled. (Factory default) REGULATOR: The thermostat functions as a simple regulator and no sensors are used. Press **OK**. Press the **UP** or **DOWN** button to select FLOOR SENSOR or REGULATOR. Confirm with **OK**
▽	EXIT	Exits the menu. Press **OK** to return to the initial display.

Standby
The thermostat has a standby function, which turns off the thermostat and display.
Press and hold the Standby button for 2 seconds. The display shows **OFF** and then turns off.
To turn the thermostat on again, simply press the Standby button.

Error messages
E0 = Internal failure. Replace thermostat.
E1 = Air sensor defective or short-circuited. Replace thermostat.
E2 = Floor sensor defective or short-circuited. Check floor sensor.



MANUAL DEL USUARIO



Parte No 088L5133

Termostato No Programable 088L5133 *Español*

Contenido

Introducción

El 088L5133 es un termostato electrónico para sistemas de calefacción de confort. Combina la elegante simplicidad con tecnología avanzada e incluye una amplia pantalla de temperatura, fácil de leer y botones de uso fácil para la operación sencilla. La pantalla con iluminación de fondo se activa con sólo oprimir inicialmente un botón. Los termostatos 088L5133 tienen un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI por su sigla en inglés) para asegurar la máxima seguridad.

Ajuste de la temperatura

Para ajustar la temperatura pulse el botón UP (Arriba) o DOWN (Abajo) hasta que en la pantalla aparezca la temperatura deseada. El termostato calculará la mejor manera de controlar la calefacción a fin de obtener la temperatura especificada. Se recomienda hacer ajustes menores solamente después de unas pocas horas, dependiendo del diseño de calefacción del piso.

Interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI)

El termostato tiene un GFCI incorporado que garantiza la seguridad personal si ocurren fallos a tierra.
Es importante verificar mensualmente el GFCI.

Verificación del GFCI

La prueba se puede realizar únicamente cuando el termostato activa la calefacción. Establezca el punto de ajuste hasta que aparezca el símbolo de calefacción (ՏՏՏ). Use el botón **Up** para aumentar la demanda de calefacción y después pulse el botón **OK (Aceptar)**. Espere 10 segundos para permitir que el termostato se acomode alnuevo punto de ajuste. Después pulse el botón **TEST** (Prueba) en la parte superior del termostato. La prueba tiene éxito si se ilumina la luz roja en el botón **TEST** y en la pantalla aparece **GROUND FAULT** (Fallo a tierra). Si esto no ocurre, verifique la instalación o



comuníquese con un electricista. Pulse el botón **Standby/Reset** (En espera/reajuste) para reajustar el GFCI.
La luz roja deberá apagarse y la pantalla retornará a su aspecto normal.
Pulse el botón **Down** para regresar al ajuste original de temperatura. Si falla la prueba, verifique el cable calefactor y el termostato.
Si el GFCI se dispara durante el funcionamiento normal, sin pulsar el botón **TEST**, podría haber un fallo a tierra. Para verificar si se trata de un fallo a tierra o de un disparo de interferencia, pulse **Standby/Reset**. Si se apaga la luz roja y permanece así, se trata de un disparo de interferencia y el sistema está funcionando correctamente. Si esto no ocurre es porque hay un fallo a tierra! Comuníquese con un electricista.

Ajustes

El termostato tiene un menú intuitivo, lo cual permite ajustarlo fácilmente.
Pulse **OK** para acceder a las opciones siguientes:

OK	FLOOR TEMP (TEMP. DEL PISO)	Muestra la temperatura real del piso.
▽	SCALE HIGH (ESCALA ALTA)	Le permite ajustar la máxima temperatura a la cual se puede ajustar el termostato. Pulse **OK** y cambie la temperatura con el botón **UP** o **DOWN**. Confirme con **OK**.
▽	SCALE LOW (ESCALA BAJA)	Le permite establecer la mínima temperatura a la cual se puede ajustar el termostato. Pulse **OK** y cambie la unidad de temperatura con el botón **UP** o **DOWN**. Confirme con **OK**.
▽	C° / F°	Permite seleccionar °C (Celsius) o °F (Fahrenheit) como la unidad de temperatura. Pulse **OK** y cambie la unidad de temperatura con el botón **UP** o **DOWN**. Confirme con **OK**.
▽	OFFSET TEMP (COMP. DE TEMP.)	Permite establecer la diferencia en temperatura entre el termostato y un termómetro de la habitación. Pulse **OK**. Pulse los botones **UP** o **DOWN** para ajustar la compensación de temperatura (en pasos de 0,2 °F/0,1 °C). Confirme con **OK.**
▽	APPLICATION (APLICACIÓN)	Le permite seleccionar FLOOR SENSOR (SENSOR DE PISO) o REGULATOR (REGULADOR). FLOOR SENSOR (SENSOR DE PISO): Se utiliza un sensor de piso. Solamente se controla la temperatura del piso. REGULATOR (REGULADOR): El termostato funciona como un simple regulador y no se usan los sensores. Pulse **OK**. Pulse el botón **UP** o **DOWN** para seleccionar FLOOR SENSOR o REGULATOR. Confirme con **OK.**
▽	EXIT (SALIR)	Permite salir del menú. Pulse **OK** para regresar a la pantalla inicial.

Listo y en espera

El termostato tiene una función de listo y en espera, la cual apaga el termostato y la pantalla.
Pulse sin soltar el botón Standby (En espera) durante 2 segundos.
En la pantalla aparece OFF y después se apaga.
Para volver a encender el termostato, simplemente pulse el botón Standby.

Mensajes de error

E0 = Fallo interno. Cambie el termostato.
El sensor interno está defectuoso o en cortocircuito. Cambie el termostato.
El sensor externo está defectuoso o en cortocircuito. Inspeccione el sensor externo.